

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
24 février 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/016518 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B01J 23/88,
27/24, 37/02, 37/20

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002085

(22) Date de dépôt international : 4 août 2004 (04.08.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0309768 8 août 2003 (08.08.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : TO-
TAL FRANCE [FR/FR]; Tour Total, 24, Cours Michelet,
F-92800 Puteaux (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : CHOL-
LEY, Thierry [FR/BE]; Rue du Coq 146, B-1180
Bruxelles (BE). DATH, Jean-Pierre [BE/BE]; Rue d'Ath,
53, B-7970 Beloeil Hainaut (BE).

(74) Mandataire : CABINET JOLLY; 54, rue de Clichy,
F-75009 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US
seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: HYDROTREATING AND/OR HYDROCRACKING CATALYST OF HYDROCARBONS AND PREPARATION THEREOF

(54) Titre : CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT ET/OU D'HYDROCRAQUAGE D'HYDROCARBURES ET SA PREPARATION

(57) Abstract: The invention relates to a hydroconversion catalyst, which comprises a refractory oxide supports, at least one metal selected from group VIII and at least one metal selected from group VIB and which is characterized in that it has at least one organic compound containing at least one oxime group of formula (I) $>C=NOR_1$ in which R_1 is selected among hydrogen and alkyl, aryl, alkylene or cycloaliphatic groups, and combinations thereof, these groups being able to be substituted by at least one electron donor group.

(57) Abrégé : Ce catalyseur d'hydroconversion comprend un support d'oxydes réfractaires, au moins un métal du groupe VIII et au moins un métal du groupe VIB, et il est caractérisé en ce qu'il comprend au moins un composé organique comprenant au moins un groupement oxime de formule (I) $>C=NOR_1$ avec R_1 choisi parmi l'hydrogène, les groupements alkyle, allyle, aryle, alcényle ou cycloaliphatiques, et leurs combinaisons, ces groupements pouvant être substitués par au moins un groupement donneur d'électrons.



WO 2005/016518 A1